別紙

	品　　名	規　　格	数量	呼称	備　　考
1	蒸留水製造装置	採取方式：イオン交換→蒸留方→ろ過 採取純水：イオン交換水・蒸留水 蒸留水製造能力：約1.8ﾘｯﾄﾙ/分 採水速度：蒸留水　0.1～2.0ﾘｯﾄﾙ/分 イオン交換水　0.5～1.0ﾘｯﾄﾙ/分 採水設定範囲：蒸留水　1.0～20.0ﾘｯﾄﾙ イオン交換水　0.1～99.9ﾘｯﾄﾙ イオン交換樹脂：ワンタッチ接続カートリッジ　1.6ﾘｯﾄﾙ　2本 蒸留水タンク：ポリエチレン製　20ﾘｯﾄﾙ ヒーター：セラミックヒーター 電源：ＡＣ100Ｖ　50/60Ｈｚ　15Ａ 大きさ：600×465×780mm　約43kg	1	台	
2	多機能ハンディーＧＰＳ	精度：位置10ｍＲＭＳ 機能：地図表示　日常生活防水(IPX7) 電源：単3電池×2 大きさ：107×56×30mm　約156g 付属：ＵＳＢケーブル　ストラップ	6	台	
3	一眼レフ顕微鏡写真撮影装置	撮像素子：有効画素数1020万画素 レンズ：ニッコール18-55mm F3.5-f5.6G VR(手振れ補正機構付) マウント：ニコンFマウント(AF接点付) シャッター：1/4000～30秒(1/3段ｽﾃｯﾌﾟ)バルブ 連続撮影：最高約3コマ/秒 測光方式：420分割RGBセンサー TTL開放測光方式 測光モード：マルチ測光　中央部重点測光　スポット測光 露出補正：範囲±5段　補正ステップ1/3段 外部メモリー：SD/SDHCカード 電源：Li-ion充電池(付属) ACアダプター(別売) 大きさ：約126×94×64mm　約495g 付属：Li-ion充電池　充電器 Softwre Suite　CD-ROM　他	1	台	
		総合倍率：10×～40× 対物レンズ：1×～4×　ズーム比4.0 接眼レンズ：WF10×/20mm　1対 鏡筒：45°傾斜360°回転　三眼鏡筒 左右1軸ズーミングノブ 両眼視度調節・眼幅調節付 光路切換ノブ　内径30mm 焦準装置：支柱スライド　ラックピニオン2段方式　鏡筒上下動 作動距離80mm			

別紙

	品　　名	規　　格	数量	呼称	備　　考
4	ズーム三眼実体顕微鏡	ステージ：径80mm丸型ステージ 白黒兼用アクリル製・ガラス製 (透過照明用)各1式 照明：光源内蔵(ハロゲン　落射12V/15W 透過12V/10W) 連続調光式　落射＋透過/落射/透過 切換可 付属品：ビニールカバー　木製格納箱 予備球2種　目当てゴム　粗動用ｽﾊﾟﾅ 35mm写真撮影用T2マウントアダプタ Cマウントカメラアダプタ0.4× ブルーフィルタ	1	台	
5	電子てんびん	最大秤量：610g　　最小表示：0.01g 皿寸法：116mm 機能：グラム　%　個数　動物計量 大きさ：200×270×70mm 電源：ACアダプター付属　単3×8本別売	3	台	
6	生徒用生物顕微鏡	総合倍率：40×～600× 対物レンズ：4×　10×　S40×　(DIN規格) 接眼レンズ：WF10×/18mm　WF15×/13mm マイクロメーター取付枠付 鏡筒：単眼45°傾斜鏡筒　360°回転 内径23.2mm 焦準装置：ラックピニオン式粗動 複こうかん式微動 ステージ上下動　標本安全装置付 レボルバ：3個穴　精密ボールベアリング 内蔵　内向き ステージ：角形固定式　W130×D120mm コンデンサ：N.A.0.65　固定式 虹彩絞り 照明装置：光源内蔵(LED充電式) バッテリ1.2V　充電繰返し可能回数 500回(フル充電で約50時間連続使用可) 大きさ：W160×D242×H378mm　約4kg 付属品：接眼鏡筒キャップ ビニールカバー 粗動用スパナ　クレンメル ACアダプタ　六角レンチ3種	33	台	
7	鉄製スタンド	支柱：径16×L675mm ステンレスSUS304製 基台：鋳鉄製三角形　3.4kg 自在ばさみ：亜鉛ダイキャスト製 2種大･小 支持環：ステンレス製 クランプ：亜鉛ダイキャスト製　大3個 フリークランプ：1個	4	台	

別紙

	品　　名	規　　格	数量	呼称	備　　考
8	気体分子運動モデル実験器	シリンダ：径40mm×L300mm　硬質ガラス製 目盛付 ピストン：フローティングピストン （変速可能） 電源：AC100V　50/60Hz 大きさ：W150×D200×H550mm　5.3kg 付属品：荷重おもり　鋼球 ブラウン運動用球 ピックアップロッド	1	台	
9	小型ＣＣＤ顕微鏡	撮像素子：1/1.8型　インターラインCCD イメージセンサー総画素数221万画素 （有効画素数201万画素） 走査方式：インターレース 倍率：∞～500倍(14ｲﾝﾁﾓﾆﾀ使用時) 光源：高輝度白色LED　27個 点灯切替/調光機能付き 液晶モニター：3.5インチTFTカラー液晶 インターフェース：USB　Ver1.1 マスストレージ/USB Video Class準拠 記録媒体：SDカード 記録形式：BMP/JPEG（静止画） ソフトウェア：2点間計測　角度　面積 （全てマニュアル測定） 対応OS：Windows　XP　SP2以上 電源：AC100～250V　ACアダプター付属 大きさ：164.2×181×220.7mm　約2.1kg 付属：SDカード　USBケーブル　映像ｺｰﾄﾞ ソフトウェアCD－ROM	1	台	
10	マジックミラー	材質：ガラス製　内側表面鏡仕上げ 大きさ：径288mm　H110mm 開口部径80mm	1	台	
11	スポッティングスコープ	対物レンズ：有効径60mm 接眼レンズ：20× 焦点距離：420mm　　口径比：F7 大きさ：279×80×122mm　　800g 付属品：三脚TP-150　ショルダーケース	1	台	
12	電動回転台	円板：径50cm　鋼板製　耐荷重3kg均等荷重 回転数：3.5～50rpm(無負荷時)無段階調整 回転方向：左回転(反時計回り) モーター:スピードコントロールモータ 入力電源：AC100V　50/60Hz　1.5A 大きさ：W505×D535×H185mm　約10kg	1	台	

別紙

	品　　名	規　　格	数量	呼称	備　　考
13	スターリングエンジン	材質：シリンダー　ガラス 空気そう　プラスチック その他　アルミニウム 大きさ：直径100㎜ フライホイール100㎜ 高さ　175㎜ 重さ：380g	1	台	
14	超音波ピペット洗浄器	出力：250W ﾊﾞｽｹｯﾄ：径137×500㎜(内寸) 洗浄槽:径167×660㎜　槽材質:透明塩ビ製 本体材質:ステンレスSUS304 発振周波数:28kHz ﾀｲﾏｰ:15分計　使用水量:2～5ﾘｯﾄﾙ/分 電源:AC100V　410W 排水バルブ:有り 大きさ:306×306×800mma 付属:バスケット×1　ホース×2	1	台	
15	ループ式力学的エネルギー実験器	軌道:軽合金製(レール) 全長2,730㎜　幅23㎜ 1回転(径200㎜) 支持具:マグネットキャッチ　3個 運動体:ｺﾞﾑ皮膜つき金属球(径22㎜)　2個	1	台	
16	滅菌線消毒保管庫	殺菌灯:15W×上下2本 内寸:420×280×220㎜　棚2段 外寸:520×300×410㎜ 電源:AC100V　50/60Hz	1	台	
17	ドライワゴン	大きさ:900×450×730㎜ フレーム:スチール製　メラミン塗装 天板:メラミン合板 ﾊﾞｽｹｯﾄ:深型480×360×165㎜×4 水受パッド:プラスチック製 442×322×70㎜　×4 キャスター:直径65㎜　ゴム製 ストッパー付	1	台	
18	薬品棚	サイズ:455×600×1300 試薬瓶収納本数: 500㎖･･･75本 1ℓ･･･48本 棚板耐荷重:30kg 材質:本体　ステンレスSUS304 レール　スチール 本体重量:54kg 付属品:トレー15個(PP)　縦仕切り棒15本 横仕切り板60個　固定金具4個	1	台	

別紙

	品　　名	規　　格	数量	呼称	備　　考
19	ハイスピード動画対応カメラ	撮像素子:有効画素数910万画素 ズーム:光学20倍　デジタル4倍 シャッター:30～1/2000秒 高速連射1/40000まで(ﾏﾆｭｱﾙ露出時) 連続撮影:40枚/秒 測光ﾓｰﾄﾞ:ﾏﾙﾁﾊﾟﾀｰﾝ測光　中央重点測光 ｽﾎﾟｯﾄ測光 露出補正:範囲±2段　補正ｽﾃｯﾌﾟ1/3段	1	台	
20	放射温度計	測定範囲:0～1200℃ 分解能:1℃ 精度:±0.5%rdg±1dgt(600～1200℃) ±3℃±1dgt(250～600℃) ±4℃±1dgt(0～250℃) 応答時間:0.5秒(95%応答) 放射率補正:0.10～2.00(0.01ｽﾃｯﾌﾟ) 測定視野:12径/500mm　33径/1000mm ﾎﾟｲﾝﾀｰ:1ﾎﾟｲﾝﾄﾚｰｻﾞｰ 電源:Ni-Cd電池充電式 大きさ:205×50×155mm　約400g	1	台	
21	小型力学滑走台	滑走台:長さ1000mm ｽｹｰﾙ955mm 水平調節脚 滑走体:小2個 中1個 大1個 (質量比約1:2:3) 送風器:AC100V　50/60Hz　600W 付属品:反発用ﾘﾝｸﾞばね2個	1	台	
22	線スペクトル光源装置	ﾗﾝﾌﾟ:ﾅﾄﾘｳﾑ管 ｶﾄﾞﾐｳﾑ管 水銀管 各1本 ｽﾀｰﾀｰ:電流AC100V 130VA 50/60Hz ｽｲｯﾁ切換 大きさ:W180×D150×H340mm 4.6kg 光源窓高さ:100×450mm 調節可能 付属品:ﾗﾝﾌﾟｶﾊﾞｰ	1	台	
23	エコノミーＣＳワゴン	大きさ:600×400×880mm 12kg 耐荷重:75kg　25kg/段　　棚間隔:290mm 棚板:3段(深さ40mm) ｷｬｽﾀｰ:50mm径(ｽﾄｯﾊﾟｰ2個付) 材質:ｽﾁｰﾙ　ﾒﾗﾐﾝ焼付塗装	1	台	
24	気柱共鳴装置	ガラス管:径約30mm　長さ880mm　mm目盛付 付属品:水位調節びん　支持台	1	台	
25	卓上恒温水槽	温度調節器:温度指示調節器PID制御方式 温度:デジタル設定 槽内寸法・重量:405×350×150Hmm・30kg 電源:AC100V　50/60Hz　8.5A	1	台	

別紙

	品　　名	規　　格	数量	呼称	備　　考
26	光学台	光学台:全長130cm 目盛長120cm 1mm目盛 ｱﾙﾐ製 ﾍﾞｰｽ幅15cm 光源:ﾛｳｿｸ立(1本立用) 25W電球 しゃ光板 ｽｲｯﾁ付 十字ｽﾘｯﾄ:投影用 十字矢印長1cm 赤色透明板に十字矢印を印刷 レンズ:凸ﾚﾝｽﾞ2種 直径65mm 金属柄付き 焦点距離 150･200mm各1個 ｽｸﾘｰﾝ:白色･半透明各1枚 大型150×180mm 方眼mm目盛付 ｸﾘｯﾌﾟﾎﾙﾀﾞｰ:ｽｸﾘｰﾝ固定用 ｷｬﾘﾔｰ:プラスチック製5個	1	台	
27	フードテスター	使用温度:10～40℃自動温度補償 表示:LCDﾓﾉｸﾛｸﾞﾗﾌｨｯｸ(ﾊﾞｯｸﾗｲﾄ付き) ﾒﾓ機能:最大100点まで 外形寸法:170×160×75Hmm 重量:600g(電池含む) 電源:単3電池3個	1	台	
28	デジタル糖度計	Brix測定範囲(%):0.0～42.0 測定温度(℃):5～40 測定時間:約1秒 最小表示:0.1%(Brix) サンプル量:0.1mℓ 寸法･重量:170×70×46Hmm　　330g 電源:充電式ﾆｯｶﾄﾞ電池(1.2V)2個 ACｱﾀﾞﾌﾟﾀｰ(100V)	1	台	
29	デジタル照度計	測定範囲 : 0～200000Lux 測定精度 : ±(5%rdg＋4dgt)/200･2000Lux ±(4%rdg＋5dgt)/20000･200000Lux 分解能 : 0.1,1,10,100Lux ｾﾝｻｰ : ｼﾘｺﾝﾌｫﾄﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 外形寸法 : 148×36×71Hmm 重量190g 電源 : 006P電池(9V)　1個	1	台	
30	恒温器	方式:ｴｱｰｼﾞｬｹｯﾄ方式 温度範囲:室温+5～70℃ 温度精度:±1℃(37℃) 温度分布:±1℃(37℃) 温度調節器:PID制御 ﾋｰﾀｰ:250W 内容量:約55ﾘｯﾄﾙ 内寸:300×350×530 外寸:380×440×885 運転機能:定値運転(ﾀｲﾏｰ設定によるｵｰﾄｽﾀｰﾄ ､ｵｰﾄｽﾄｯﾌﾟ選択) 安全装置:過昇防止器 ﾋｰﾀｰ断線/ｾﾝｻ入力警 報､漏電ﾌﾞﾚｰｶｰ 観察窓:あり 電源:AC100V　3A	1	台	

別紙

	品　　名	規　　格	数量	呼称	備　　考
31	天体望遠鏡	光学系:ｼｭﾐｯﾄｶｾｸﾞﾚﾝ方式 有効径:150mm 焦点距離:1500mm　　ｱｲﾋﾟｰｽ:25mm 分解能:0.77秒　　極限等級:12.7等星 ﾌｧｲﾝﾀﾞｰ:ｽﾀｰﾎﾟﾝﾀｰ(等倍) 自動導入速度:最大960倍 天体記憶数:約4000個以上 電源:ACｱﾀﾞﾌﾟﾀｰ又は単3電池×8(別売) 重量:14kg 付属品:ﾀﾞｲｱﾅﾙﾌﾟﾘｽﾞﾑ ｽﾃﾝﾚｽ三脚等	1	台	
32	サイエンスキューブ （ダータロガー）	*仕様* ｾﾝｻｰﾎﾟｰﾄ数:3ﾁｬﾝﾈﾙ　　分解能:12ﾋﾞｯﾄ 保存ﾃﾞｰﾀｰ数:3ﾁｬﾝﾈﾙ合計50,000ﾀﾞｰﾀ もしくは16実験分(※1実験は測定開始から終了までを指し示します) 測定周期:0.0001秒(100μ秒)～60秒 (※0.0001秒は高速ﾓｰﾄﾞ時　1ﾁｬﾝﾈﾙ) 接続ポート:USB / RS-232C 電源:充電電池(内蔵) ※充電に必要な電力はUSBﾎﾟｰﾄから供給) 大きさ:160×90×25mm *ｾｯﾄ内容* 本体 センサ ①温度ｾﾝｻ　-25～+125℃ 分解能0.1℃ ②電流ｾﾝｻ　DC-1.0～+1.0A 分解能0.6mA ③電圧ｾﾝｻ　-12～+12V 分解能3.1mV ④音ｾﾝｻ　20～20,000Hz 附属:ｿﾌﾄ(CD-ROM)　取扱説明書 ｾﾝｻ接続ｹｰﾌﾞﾙ×3(1.5m)　USBｹｰﾌﾞﾙ×1 *動作環境* 対応OS:Win2000/XP/Vista CPU:500MHz以上 ﾒﾓﾘ:128MB以上の空きﾒﾓﾘが必要 ｿﾌﾄ:Microsoft Excel2000以降 接続ﾎﾟｰﾄ:USBﾎﾟｰﾄもしくはRS-232Cﾎﾟｰﾄ×1	12	台	
33	乾熱滅菌器	内容量:90ℓ　　設定温度範囲:40～250℃ 温度分布精度:±3℃(at100℃) ±8℃(at250℃) 温度調節精度:±1℃ 温度ｾﾝｻ:白金測温抵抗体　Pt100 温度制御方式:時間比例式ﾃﾞｼﾞﾀﾙPID制御 加熱動作 表示:4桁LED(温度/設定温度表示)　3桁LED (時間/設定時間) 表示 動作表示LED20個 ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑ制御:8ﾊﾟﾀｰﾝ(P1～P8) 設定時間900H 繰り返し回数99回 自己診断機能:ｾﾝｻ断線 ﾋｰﾀ断線 過昇 温度ﾋｭｰｽﾞ断線 停電 ﾊﾟﾀｰﾝ表示 警報ｱﾗｰﾑ 安全対策:漏電ﾌﾞﾚｰｶｰ 温度ﾋｭｰｽﾞ 過昇防止	1		

別紙

	品　　名	規　　格	数量	呼称	備　　考
		過昇防止:設定温度+10℃ 自動検知 温度測定端子:電圧出力1mV/℃ 通線孔:1カ所　フタつき 外形寸法:W560×D595×H795mm 内槽寸法:450×450×450mm　　重さ:45g 外装:鋼板、焼き付け塗装 内装:ｽﾃﾝﾚｽ鋼板　SUS304 外扉:鋼板　焼き付け塗装 電気容量:11A　電源:単相AC100V 50/60Hz 付属棚板:2枚			
34	分光光度計	測定波長域:380nm～730nm　10nm間隔 (内部では3.3nm間隔) 再現性(白ﾀｲﾙ):△E<0.02(標準偏差値) 再現性(濃度測定):±0.01D 互換性:Max.CIELab △E<0.3 (BCRAﾀｲﾙ12枚の平均値) 濃度測定範囲: No Filter :0～2.5D　黄測定は0～2.0D Pol Filter:0～2.2D　黄測定は0～1.8D 直線性:±0.01D　ｶﾞｽ入りﾀﾝｸﾞｽﾃﾝ ｶﾞｽ入りﾀﾝｸﾞｽﾃﾝ　IlluminantA LightSourceはﾌｨﾙﾀｰで切替 光源:No Filter:A光源 D65 Filter:D65光源 Pol Filter:A光源＋正反射除去 UV-Cut Filter:A光源-UV(ｵﾌﾟｼｮﾝ) 測定時間:平均1.5秒 測定ｱﾊﾞｰﾁｬｰ:径4.5mm 反射率光学系:45/0° (45度ﾘﾝｸﾞ照明/垂直方向受光) 分光方式:凹面回析格子 光検出器:ｼﾘｺﾝﾌｫﾄﾀﾞｲｵｰﾄﾞｱﾚｲ ｲﾝﾀｰﾌｪｰｽ:Rs232C(300～57600bps),10BaseT ｻｲｽﾞ:W×D×H＝8.3×24.5×8cm 重量:990g 使用環境:一般的な事務所環境 使用電源:ACｱﾀﾞﾌﾟﾀｰ (85～270V,50/60Hz)、NiMHﾊﾞｯﾃﾘｰ	1		
35	水平すだれ式波動実験器	装置の全長:約930mm ｸﾛｽｱｰﾑ:長さ460mm　径5mm70本　間隔13mm 波の伝播速度:約0.4m/s 造波装置:ﾓｰﾀ式 電源 2～12V 回転速度可変 ｸﾗﾝｸ式ｱｰﾑ上下駆動 付属品:つりあいおもり　振り子2個 制動板　波動ｽﾄｯﾊﾟ	1		